

Title (en)
Actuating device

Title (de)
Aktuatorvorrichtung

Title (fr)
Dispositif actionneur

Publication
EP 2305526 A1 20110406 (DE)

Application
EP 10010269 A 20100923

Priority
DE 102009048181 A 20091002

Abstract (en)
The device (10) has an actuating element (12) driven by a servomotor (14). The actuating element and the servomotor are supported at a carrier element (16). Fastening units are arranged for fixing the carrier element to a vehicle base (20). The fastening units exhibit a bearing plate (18), at which closure units are provided. The closure units are detachably connected with closure counter units that are provided at the carrier element. The closure units are attached to the closure counter units in two different positions.

Abstract (de)
Eine Aktuatorvorrichtung (10) zur Betätigung wenigstens eines Fußpedals (8) eines Kraftfahrzeuges (4) weist wenigstens ein mittels eines Stellmotors (14) antreibbares Betätigungselement (12) und ein Trägerelement (16) auf, an dem das wenigstens eine Betätigungselement (12) und der Stellmotor (14) gelagert sind. Zudem weist die Aktuatorvorrichtung (10) Befestigungsmittel für die Festlegung des Trägerelementes (16) an einem Fahrzeugboden (20) auf. Dabei ist vorgesehen, dass die Befestigungsmittel eine Lagerplatte (18) aufweisen, an der Formschlussmittel (28) vorgesehen sind, die mit an dem Trägerelement (16) vorgesehenen Formschlussgegenmitteln (30) lösbar verbindbar sind.

IPC 8 full level
B60T 17/22 (2006.01); **G01L 5/22** (2006.01); **G01L 5/28** (2006.01); **G01M 17/007** (2006.01); **G05G 1/54** (2008.04)

CPC (source: EP)
B60T 17/221 (2013.01); **G01M 17/0074** (2013.01); **G05G 1/54** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2004979 A1 19710812 - PORSCHE KG
• US 3977241 A 19760831 - ASMUS CARL JUNIOR, et al
• US 4621525 A 19861111 - KING FRANCIS G [US], et al
• JP 2009204544 A 20090910 - NISSAN MOTOR
• DE 4240756 A1 19930609

Citation (search report)
• [XY] US 3713332 A 19730130 - HERRBRICH B
• [XY] EP 1203939 A1 20020508 - STAEHLE KURT [DE]
• [Y] EP 0235333 A1 19870909 - SCHENCK AG CARL [DE]
• [Y] EP 1892514 A2 20080227 - STAEHLE KURT [DE]
• [XY] DE 4230044 A1 19930318 - HORIBA LTD [JP]
• [A] DE 102004041174 A1 20050324 - STEINKRUG GMBH & CO KG [DE]
• [A] FR 2793204 A1 20001110 - CERGYDIS [FR]
• [A] EP 0618121 A1 19941005 - CORDIOLI SERGIO [IT]

Cited by
US11820356B2; CN113007346A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2305526 A1 20110406; EP 2305526 B1 20121017; DE 102009048181 A1 20110505

DOCDB simple family (application)
EP 10010269 A 20100923; DE 102009048181 A 20091002